



MAGRO S.A.
TARJETA DE EMERGENCIA
NUTRIPHITE P+K

Código MG – 2 – NP–TE - 03

Fecha de Emisión inicial: DIC 2005

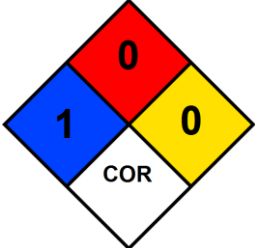

Actualización 0

Página 1 de 3

NUTRIPHITE

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR MAGRO S.A.
Autopista Medellín, Km 3.4 Centro Empresarial Metropolitano
Modulo 2, Bodega 36
PBX 8415050



ROTULO NFPA	ROTULO UN
	
NOMBRE DEL PRODUCTO	NUTRIPHITE P+K
REGISTRO ICA	3155
COMPONENTES	0 – 28 – 26 434 g/Lt P ₂ O ₅ ; 403 g/Lt K ₂ O
NUMERO UN	1760
CLASE UN	8
USOS	Fertilizante a base de fosfitos para aplicaciones en fertirriego y aplicaciones foliares.
TELEFONOS DE EMERGENCIA	CISPROQUIM: 018000916012 Bogota: (1) 2886012

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD	Estable en condiciones normales de almacenamiento
REACTIVIDAD	No reactivo
INCOMPATIBILIDADES Y MATERIAL A EVITAR	Es incompatible con bases fuertes, oxidantes fuertes y reductores fuertes. Se debe evitar la exposición a temperaturas extremas. No existe polimerización peligrosa.

PELIGRO/ RIESGOS	
OJOS	Contacto con los ojos puede causar lagrimeo, dolor, enrojecimiento e irritación.
PIEL	Al ponerse en contacto con la piel puede causar irritación y enrojecimiento de los tejidos expuestos. El componente de ácido orgánico de esta solución es un alérgeno potencial. El contacto prologando o repetido con la piel puede conducir al desarrollo de alergias. (Ej. Dermatitis). La absorción por la piel no se prevé que sea una ruta significativa de sobreexposición a este producto.
INGESTION	Aunque no es una vía probable de exposición en el trabajo, la ingestión puede producir irritación de la garganta, del esófago y otros tejidos del sistema digestivo. Los síntomas de la exposición podrían incluir, tos, náuseas, vómitos y diarrea.
INHALACION	La inhalación de los aerosoles, o la niebla de las soluciones de este producto pueden causar



	irritación de la nariz, garganta y membranas mucosas expuestas. Los síntomas de dicha exposición pueden incluir tos, estornudos y dolor de garganta. Estos síntomas generalmente son aliviados cuando termina la sobreexposición.
INYECCION	La inyección de este producto, a través de la punción con un objeto contaminado, dará lugar a una sensación de quemadura, enrojecimiento, e hinchazón en el sitio de la inyección.

EFFECTOS SOBRE LA SALUD O RIESGOS DERIVADOS DE LA SALUD:

Agudo: Síntomas de la exposición a corto plazo incluye dolor, enrojecimiento e irritación de los tejidos expuestos. La inhalación o ingestión severa o la exposición excesiva pueden ser perjudiciales.

Crónico: Prolongada o repetida sobre exposición a este producto a través de la piel pueden causar dermatitis y otras reacciones de tipo alérgico piel. Consultar en el capítulo 11 (información toxicológica) para obtener más información sobre los componentes de esta solución.

Órganos objeto: Piel y ojos.

PROTECCION PERSONAL

VIAS RESPIRATORIAS	No se requiere bajo circunstancias normales de uso. Si las operaciones generan aerosoles, nieblas o aerosoles que causan exposiciones superiores la protección respiratoria puede ser necesaria (por ejemplo, respirador purificador de aire con un filtro de partículas de alta eficiencia)
GUANTES	Usar guantes de neopreno para uso industrial rutinario. Usar guantes triples en caso de derrames.
OJOS Y ROSTRO	Gafas protectoras o anteojos de seguridad. Usar protector facial para las operaciones en más de 15 litros de esta solución en la que se puedan generar aerosoles.
OTRAS PROTECCIONES	Use protección corporal adecuada para la tarea (es decir, la cubierta o un delantal de goma).
EQUIPO DE SEGURIDAD	Controles de ventilación e ingeniería: Utilizar una ventilación adecuada para evitar la inhalación de aerosoles o neblinas. Todas las operaciones deben ser dirigidas a minimizar la generación de aerosoles, sprays o neblinas. Estaciones de lavado de ojos / duchas de seguridad deben estar cerca de áreas donde se utiliza este producto.

PRIMEROS AUXILIOS

INHALACION	Si los vapores o aerosoles de este producto son inhalados, trasladar a la persona contaminada al aire fresco. Si es necesario administre respiración artificial para apoyar funciones vitales. Eliminar o cubrir contaminación excesiva para evitar la exposición a los rescatadores.
OJOS	Si este producto entra en los ojos de la persona, lávelos con abundante agua con los párpados abiertos. Realice un lavado mínimo por 15 minutos con abundante agua.
PIEL	Si el producto contamina la piel, lavar el área afectada con abundante agua. El tiempo mínimo recomendado de lavado es de 15 minutos, especialmente si se observan reacciones cutáneas adversas. Si es necesario, quite la ropa expuesta o



	contaminada teniendo cuidado de no contaminar los ojos.
INGESTION	Si el producto es ingerido, llame al médico o centro de control de envenenamiento para obtener información más actualizada. No provocar el vomito, si no hay asesoramiento profesional. La persona que ingiera el producto debe beber leche, clara de huevo o grandes cantidades de agua, nunca le induzca el vomito o suministre diluyentes (leche o agua) a un persona que este inconsciente, tenga convulsiones o no pueda tragar.

EXTINCION DE INCENDIOS	
RIESGOS ESPECIALES	Cuando entra en un incendio y se expone a temperaturas extremadamente altas, los componentes de este producto se descompondrán para producir vapores irritantes y gases tóxicos (por ejemplo, óxidos de fósforo, fosfina, óxidos de azufre, monóxido de carbono y dióxido de carbono).
MEDIOS DE EXTINCION ADECUADOS	Para la extinción de incendios puede usar: Aspersión de agua, Espuma, Dióxido de carbono, Químico seco, Halon, Cualquier clase ABC
PARA COMBATIR LA COMBUSTION	Se debe utilizar trajes de protección, Mascaras y equipo de respiración.
REFERENCIAS ADICIONALES	En caso de incendio las personas encargadas de controlarlo deben protegerse los ojos. Los bomberos deben usar equipos autónomos y equipo de protección completo. Si es posible evite que el agua entre en los desagües pluviales, masas de agua u otras áreas ambientalmente sensibles.

MEDIAS PARA VERTIDO ACCIDENTAL
<p>En caso de fuga accidental despeje el área y limpie el derrame. Escapes sin control deben ser respondidos por personal debidamente capacitado con el equipo de protección personal, usando procedimientos previamente planificados.</p> <p>En caso de fugas pequeñas por envases rotos el equipo mínimo debe ser guantes, gafas, botas y traje tyvek. Realizar la adsorción con materiales adsorbentes adecuados e inertes (arenas o tierras adecuadas), recoger y eliminar de acuerdo a las regulaciones locales. Limpie con abundante agua y descontamine a fondo el área.</p> <p>Evitar contaminación de desagües alcantarillas, aguas superficiales y subterráneas. Coloque todos los residuos del derrame en un contenedor apropiado y sellado. En caso de contaminación del producto se dispone según plan legal vigente.</p>

DISPOSICION DE RESIDUOS
Realizar triple lavado a los tarros que contengan el producto. Perforar estos tarros y realizar la eliminación del material contaminado según la legislación vigente.